

Utilisation des techniques de programmation dans le Frontend Web

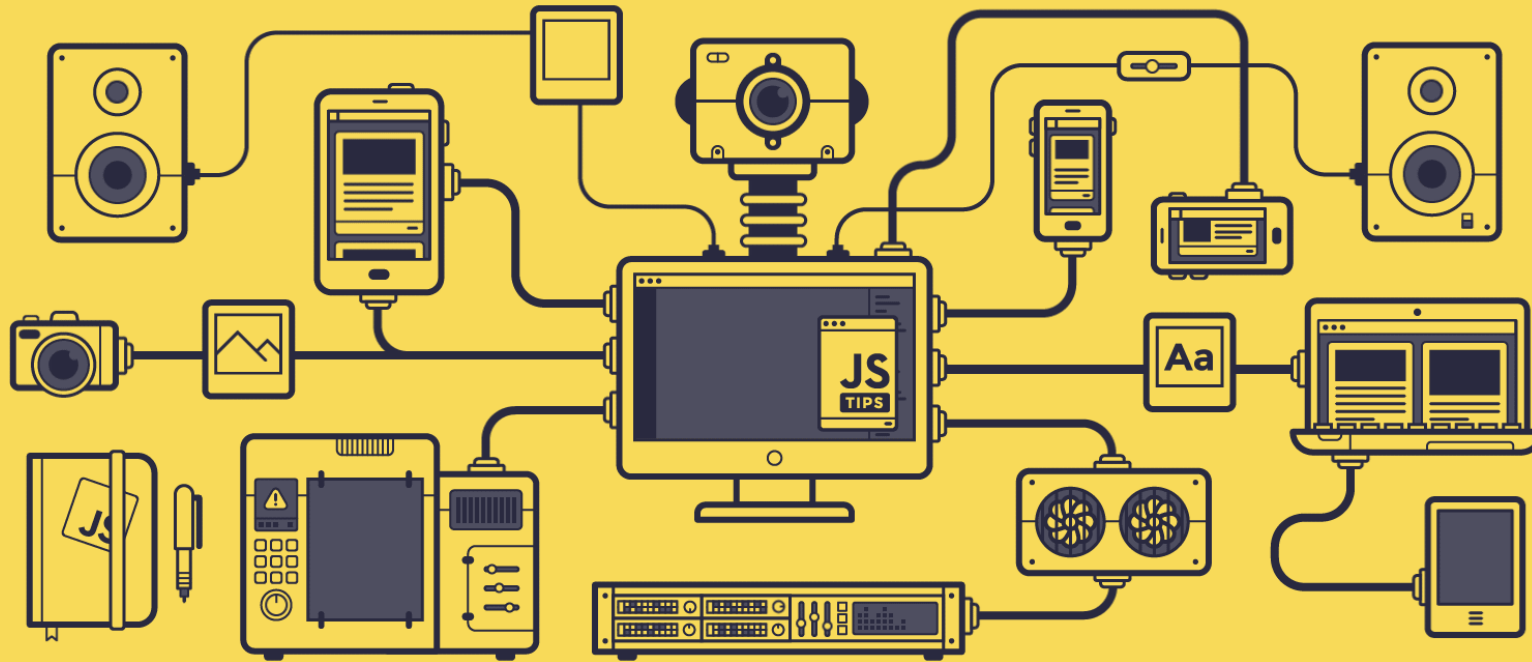
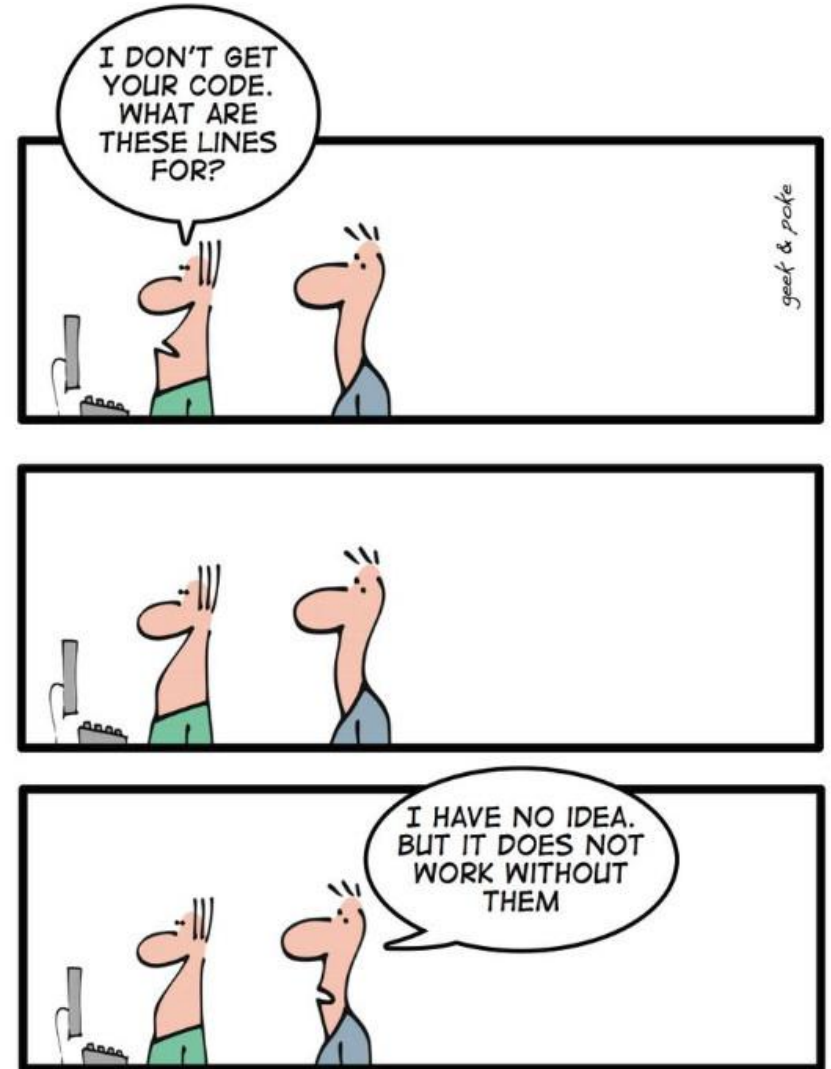


Table des Matières

- Objectifs du cours
- Environnement
- Evaluations



Objectifs opérationnels selon ICT

1. Définir des structures de données pertinentes avec des langages de programmation basés JavaScript.
2. Programmer des procédures efficaces sur la base de structures de contrôle (p. ex. différenciations de cas, boucles).
3. Encapsuler des données et des traitements dans des fonctions pour améliorer la réutilisabilité et la maintenabilité du code du programme.
4. Parcourir et manipuler le HTML DOM (Document Object Model) avec des langages de programmation basés JavaScript.
5. Encapsuler des données et des méthodes dans des objets basés JavaScript pour améliorer la réutilisabilité et la maintenabilité du code du programme.
6. Lire, avec des programmes basés JavaScript, des structures de données simples en JavaScript Object Notation (JSON).

Environnement

- 9 cours x 4 = 36 périodes
- Un savant mélange de théorie et de pratique sous forme d'exercices
- 3 évaluations



Evaluations (dates a confirmer)

- Evaluation théorique n°1
 - 04 mai 2021
 - 30% de la moyenne
- Evaluation théorique et pratique n°2
 - 25 mai 2021
 - 30% de la moyenne
- Evaluation pratique finale
 - 15 juin 2021
 - 40% de la moyenne



